

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN IKAN LELE PADA
UKM BUDIDAYA LELE DI USAHA LELE MAJU ABADI
DENGAN METODE EOQ**

SKRIPSI

**Ibnu Thoimima
201710325069**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

2021

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

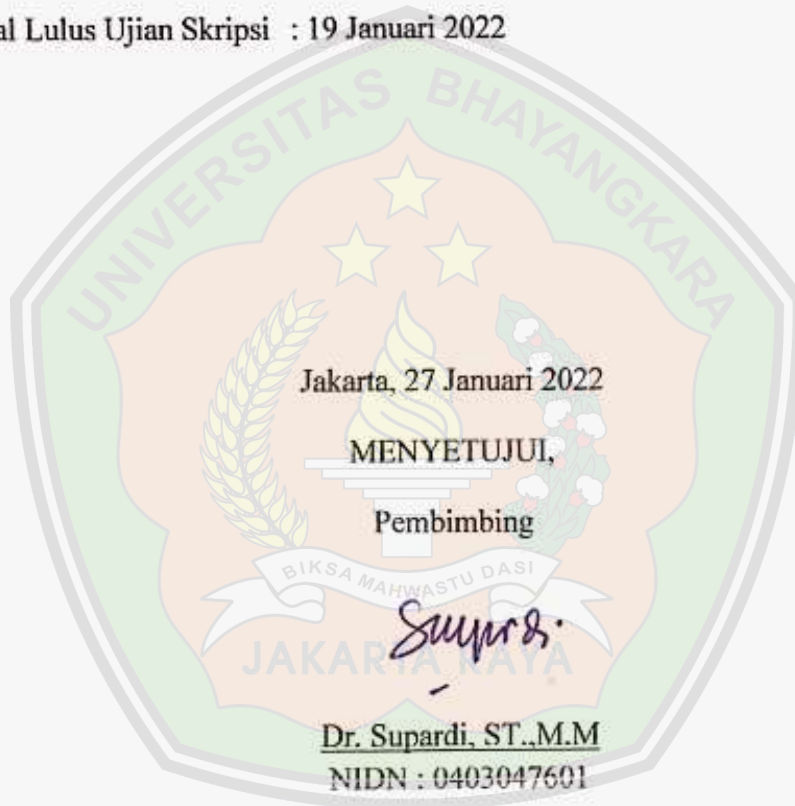
Judul Skripsi : Analisis Pengendalian Persediaan Ikan Lele Pada
UKM Budidaya Lele di Usaha Lele Maju Abadi
Dengan Metode EOQ.

Nama Mahasiswa : Ibnu Thoimima

Nomor Pokok Mahasiswa : 201710325069

Program Studi / Fakultas : Manajemen / Ekonomi dan Bisnis

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 19 Januari 2022



LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Pengendalian Persediaan Ikan Lele Pada
UKM Budidaya Lele di Usaha Lele Maju Abadi
Dengan Metode EOQ.
Nama Mahasiswa : Ibnu Thoimima
Nomor Pokok Mahasiswa : 201710325069
Program Studi / Fakultas : Manajemen / Ekonomi dan Bisnis
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 19 Januari 2022

Jakarta, 27 Januari 2022

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Dr. Rorim Panday, M.M., M.T

NIDN : 0425025801

Penguji I : Dr. Supardi, S.T., M.M

NIDN : 0403047601

Penguji II : Dr. Heni Rohaeni, S.Sos., M.Si.

NIDN : 0314068202

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi

Manajemen

Dr. Hadita, S.Pd., M.M

NIDN : 0329048302

Dekan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Dr. Istianingsih, M.S.Ak., CA., CSRA., CACP

NIDN : 0318107101

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa :

Penelitian saya dengan judul “Analisis Pengendalian Persediaan Ikan Lele Pada UKM Budidaya Lele di Usaha Lele Maju Abadi Dengan Metode EOQ” adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah. .

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini untuk dipinjam dan digandakan melalui perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Jakarta, 27 Januari 2022

Yang membuat pernyataan,



Ibnu Thoimima

201710325069

ABSTRAK

Ibnu Thoimima. 201710325069. Analisis Pengendalian Persediaan Ikan Lele Pada UKM Budidaya Lele di Usaha Lele Maju Abadi Dengan Metode EOQ. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah metode EOQ efektif untuk diterapkan pada UKM Lele Maju Abadi. Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa catatan, laporan serta dokumentasi UKM Lele Maju Abadi pada tahun 2019 hingga 2020 yang diberikan oleh pemilik UKM Lele Maju Abadi dengan cara Observasi, Wawancara, Dokumentasi, dan Studi Literatur. Sedangkan pada data pemakaian, harga bahan baku dan data pembelian bahan baku didapatkan dari catatan perusahaan. Teknik Analisis data dalam penelitian ini memakai rumus pemesanan ekonomis, standart devisiasi, safety stock, Re Order Point, dan TIC. Kesimpulan dari penelitian ini Metode EOQ efektif untuk diterapkan pada UKM Lele Maju Abadi karena dapat mengendalikan persediaan lebih efisien karena dapat meminimumkan biaya persediaan.

Kata Kunci : EOQ, Safety Stock, Re Order Point, TIC

ABSTRACT

Ibnu Thoimima. 201710325069. Analysis of Catfish Inventory Control in Catfish Cultivation UKM in the Lele Maju Abadi Business with the EOQ Method. This study aims to determine whether the EOQ method is effective to be applied to UKM Lele Maju Abadi. The data used in this study are in the form of notes, reports and documentation of the Lele Maju Abadi UKM in 2019 to 2020 provided by the owner of the Maju Abadi Catfish UKM by means of Observation, Interview, Documentation, and Literature Study. Meanwhile, the usage data, raw material prices and raw material purchase data are obtained from company records. The data analysis technique in this study uses the economic order formula, standard deviation, safety stock, Re Order Point, and TIC. The conclusion of this study is that the EOQ method is effective to be applied to UKM Lele Maju Abadi because it can control inventory more efficiently because it can minimize inventory costs.

Keywords : EOQ, Safety Stock, Re Order Point, TIC

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena atas segala rahmat, berkah, hidayah, dan karunia-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis sehingga penyusunan skripsi dengan judul **“Analisis Pengendalian Persediaan Ikan Lele Pada UKM Budidaya Lele di Usaha Lele Maju Abadi Dengan Metode EOQ”** ini dapat terselesaikan. Skripsi ini tidak mungkin terselesaikan dengan baik tanpa adanya dukungan, bimbingan, bantuan, serta doa dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, dengan kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Irjen Pol (purn) Dr. Drs. H. Bambang Karsono, S.H., M.M. selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Dr. Istianingsih, M.S.Ak., CA., CSRA., CACP. selaku dekan Fakultas Ekonomi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Dr. Hadita, S.Pd., M.M selaku Kaprodi Manajemen Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Adi Wibowo Noor Fikri, S.Kom., MBA selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan arahan dan motivasi semasa kuliah
5. Dr. Supardi, ST., M.M selaku Dosen Pembimbing peneliti yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran serta selalu memberikan solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam penulisan skripsi ini.
6. Kedua Orang Tua saya tercinta dan juga kakak saya yang selalu mendoakan, memberikan semangat, motivasi, saran serta dukungan selama proses penyusunan skripsi.
7. Support system penulis Firra Isnaini Utami yang telah memberikan motivasi, semangat, dukungan serta menghibur penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
8. UKM Lele Maju Abadi yang telah membantu penulis mencari data yang dibutuhkan.

Dengan harapan semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda atas semua bantuan dan doanya. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi para pembacanya.

Jakarta, 28 Januari 2022

Penulis

Ibnu Thoimima
201710325069



DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.5 Batasan Masalah	10
1.6 Sistematika Penulisan	10
BAB II	12
TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Persediaan	12
2.1.1 Tujuan Persediaan	13
2.1.2 Fungsi Persediaan.....	13
2.1.3 Jenis-Jenis Persediaan.....	14
2.1.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Persediaan	14
2.2 Pengendalian Persediaan	17
2.2.1 Tujuan Pengendalian Persediaan.....	18

2.3	<i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	18
2.3.1	Pengertian EOQ.....	18
2.3.2	Variabel-Variabel Biaya <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	20
2.3.3	Asumsi <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	20
2.4	<i>Safety Stock</i>	21
2.4.1	Pengertian <i>Safety Stock</i>	21
2.5	<i>Reorder Point (ROP)</i>	22
2.5.1	Cara Melakukan Perhitungan ROP	23
2.6	Penelitian Terdahulu.....	23
BAB III		28
METODOLOGI PENELITIAN		28
3.1	Desain Penelitian.....	28
3.2	Tahapan Penelitian	28
3.3	Model Konseptual Penelitian.....	29
3.4	Waktu dan Tempat Penelitian.....	31
3.5	Metode Pengumpulan Data.....	31
3.6	Sumber Data.....	32
3.7	Metode Analisis Data	33
BAB IV		37
ANALISIS DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Profil Perusahaan	37
4.2	Hasil Analisis Data.....	37
4.2.1	Data Penjualan Aktual	37
4.3	Perhitungan Biaya-Biaya	38
4.3.1	Biaya Pemesanan Aktual	38
4.3.2	Biaya Penyimpanan Aktual.....	39
4.4	Perhitungan <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	39
4.4.1	<i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	39
4.5	Frekuensi Pemesanan	40
4.5.1	Perhitungan Frekuensi Pemesanan	40

4.6	<i>Safety Stock</i> dan <i>Re Order Point</i>	41
4.6.1	Perhitungan <i>Safety Stock</i>	41
4.6.2	Perhitungan <i>Re Order Point</i>	43
4.7	Total Biaya-Biaya EOQ.....	43
4.7.1	Total Biaya Pemesanan EOQ.....	43
4.7.2	Total Biaya Penyimpanan.....	44
4.7.3	Total biaya Inventory Cost.....	44
4.7.4	Perbandingan Persediaan Aktual dengan Persediaan EOQ	45
BAB V		47
PENUTUP		47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Implikasi Manajerial.....	48
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN		54



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Pembelian Bibit Lele Tahun 2019 dan 2020	4
Tabel 1.2 Data Penjualan Ikan Lele Tahun 2019 dan 2020	5
Tabel 1.3 Data Proses Pembibitan dan Penjualan Ikan Lele Tahun 2019	5
Tabel 1.4 Data Proses Pembibitan dan Penjualan Ikan Lele Tahun 2020	6
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	27
Tabel 4.1 Data Penjualan Aktual Ikan Lele	37
Tabel 4.2 Biaya Pemesanan Total	38
Tabel 4.3 Biaya Penyimpanan Total	39
Tabel 4.4 Frekuensi Pemesanan	40
Tabel 4.5 Hasil Olah Data Standar Deviasi Tahun 2019	41
Tabel 4.6 Hasil Olah Data Standar Deviasi Tahun 2020	42
Tabel 4.7 Biaya Pemesanan EOQ.....	44
Tabel 4.8 Biaya Penyimpanan EOQ.....	44
Tabel 4.9 Perbandingan Persediaan Aktual dengan Persediaan EOQ.....	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Metode EOQ	23
Gambar 3.1 Model Konseptual.....	30



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Uji Plagiarisme	55
Lampiran 2 Uji Referensi.....	56
Lampiran 3 Hasil Olah Standar Deviasi Tahun 2019 dan 2020	57
Lampiran 4 Foto Kolam Ikan Lele di UKM Lele Maju Abadi	58
Lampiran 8 Daftar Riwayat Hidup	63

